

Work Order ID 45696A

July 6, 2009 7:19:49 AM



Page 1

Item ID: D3188-1M

Accept



Setup Start



Revision ID: E

Stop



Item Name: SPACEPOD BODY LH

Start Date: 7/15/09 Start Qty: 1.00



Cust Item ID:

Required Date: 8/03/09 Req'd Qty: 1.00



Customer:

Reference:

Run Start



Approvals: Process Plan:

Date:

Tooling:

Date:

Stop



QC:

Date:

SPC (Y/N):

Date:

Sequence ID/
Work Center ID

Operation
Description

Set Up/
Run Hours

Draw
Number

Draw
Rev.

Plan
Code

Accept
Qty

Reject
Qty

Reject
Number

Insp.
Stamp

Draw Nbr

Revision Nbr

D3188

Rev E

100

0.00



PURCHASING

Purchasing

Memo

0.00

Purchasing

Issue P/O: _____ Description: D3188-1MBODY! Ship: D2213
Spacers! Supplier: Delastek! Conformity Certificate and Process sheet required
Ship 2 Items from Previous steps

110

Receive & Inspect for Damage & Mat'l Certs

0.00



Packaging

Memo

0.00

Packaging

Ensure a copy of certification of conformity and process sheet from Delastek is attached.

120

QC6- Inspect dimensions to drawing

0.00



QC

Memo

0.00

Quality Control

Check for void spot and pins.

→ 8/21/13 FC

	Status	Item ID	Rev	Name	Start Date	Quantity	UOM	Top Date	Sec	rap	ap	Qua	immer	nd	NEC	IL	CX	ISort	me	Offset	an	Ty	1	Per	O	ch	to	More	Ce	Last	Mdd	Dat
✓	✓	D2213	B	Insert	1/01/08	8.0...	Ea		110	0...	0.0...							0		0	M...	<input type="checkbox"/>						6/0...	6/0...			
✓	✓	D3188-1P	E	Spacepod Body	1/01/08	1.0...	Ea		100	0...	0.0...							0		0	M...	<input type="checkbox"/>						6/0...	6/0...			

REFERENCE ONLY

Dart Aerospace Ltd

W/O:		WORK ORDER CHANGES					
DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	By	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector

Part No: _____ PAR #: _____ Fault Category: _____ NCR: Yes No DQA: _____ Date: _____

QA: N/C Closed: _____ Date: _____

NCR:		WORK ORDER NON-CONFORMANCE (NCR)						
DATE	STEP	Description of NC Section A	Corrective Action Section B			Verification Section C	Approval Chief Eng	Approval QC Inspector
			Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date			

NOTE: Date & initial all entries

Work Order ID 45696A

July 6, 2009 7:19:50 AM



Page 2

Item ID: D3188-1M

Accept



Setup Start



Revision ID: E

Stop



Item Name: SPACEPOD BODY LH

Start Date: 7/15/09 Start Qty: 1.00



Cust Item ID:

Required Date: 8/03/09 Req'd Qty: 1.00



Customer:

Reference:

Run Start



Approvals: Process Plan:

Date:

Tooling:

Date:

Stop



QC:

Date:

SPC (Y/N):

Date:

Sequence ID/
Work Center ID

Operation
Description

Set Up/
Run Hours

Draw
Number

Draw
Rev.

Plan
Code

Accept
Qty

Reject
Qty

Reject
Number

Insp.
Stamp

130

Identify as per dwg & Stock Location: _____

0.00



Packaging

Memo

0.00

Packaging

140

QC21- Final Inspection - Work Order Release

0.00



QC

Memo

0.00

Quality Control

Wb 45458 W

09/07/14 JF

W 9.07.14

Date: Tuesday, 10/02/2009 3:06:46 PM
 User: Julie Dawson

Process Sheet

Customer :	CU-DAR001 Dart Helicopters Services	Drawing Name :	SPACEPOD BODY LH
Job Number :	45696A		
Estimate Number :	12595		
P.O. Number :		Part Number :	D31881M
This Issue :	10/02/2009	S.O. No. :	
Prsht Rev. :	NC	Drawing Number :	D3188 REV.E
First Issue :	//	Project Number :	N/A
Previous Run :	41283A	Drawing Revision :	E
	Type :	Material :	
	PURCHASED PARTS	Due Date :	28/02/2009
Written By :		Qty:	1 Um: Each
Checked & Approved By :	<u>JUD 09.02.10</u>		
Comment :	Est Rev:A New issue ecn882 06-11-30 EC est rev B revc dwg 07.01.11 ec est rev C revD dwg 07.03.07 ec est rev D rev E dwg 07.04.16 EC		

Additional Product

Job Number:



Seq. #:	Machine Or Operation:	Description :
----------------	------------------------------	----------------------

1.0	PG	PURCHASING
-----	----	------------



Comment: PURCHASING

Issue P/O: 8202

Description: D3188-1M BODY

Ship: D2213 Spacers

Supplier: Delastek

Conformity Certificate and Process sheet required

Ship 2 Items from Previous steps

C209/02/17
①

2.0	D2213	Insert
-----	-------	--------



Comment: Qty.: 8.0000 Each(s)/Unit Total : 8.0000 Each(s)

Ship To Delastek

8 D2213 Spacer Batch: B30107 *C209/02/18* *②*

3.0	D31881P	Spacepod Body
-----	---------	---------------



Comment: Qty.: 1.0000 Each(s)/Unit Total : 1.0000 Each(s)

Spacepod Body

4.0	PACKAGING 1	PACKAGING RESOURCE #1
-----	-------------	-----------------------



Comment: PACKAGING RESOURCE #1

Receive and inspect for transit damage. Ensure a copy of certification of conformity and process sheet from Delastek is attached.

C209/02/19
③

W/O:		WORK ORDER CHANGES					
DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	By	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector

Part No: _____ PAR #: _____ Fault Category: _____ NCR: Yes No DQA: _____ Date: _____

Resolution: _____ Disposition: _____ QA: N/C Closed: _____ Date: _____

NCR:		WORK ORDER NON-CONFORMANCE (NCR)						
DATE	STEP	Description of NC Section A	Corrective Action Section B			Verification Section C	Approval Chief Eng	Approval QC Inspector
			Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date			

NOTE: Date & initial all entries

Date: Tuesday, 10/02/2009 3:06:46 PM
User: Julie Dawson

Process Sheet

Customer: CU-DAR001 Dart Helicopters Services

Drawing Name: SPACEPOD BODY LH

Job Number: 45696A

Part Number: D31881M

Job Number:



Seq. #:

Machine Or Operation:

Description :

5.0

✓ QC6

DIMENSIONAL CHECK



Comment: DIMENSIONAL CHECK

Inspect dimensions as per Dwg D3188 .Visual inspection. Check for void spot and pins.

Ser 10213 AD

6.0

✓

PACKAGING 1

PACKAGING RESOURCE #1



Comment: PACKAGING RESOURCE #1

Identify and Stock

Location: _____

7.0

✓

QC21

FINAL INSPECTION/W/O RELEASE



Comment: FINAL INSPECTION/W/O RELEASE

Job Completion

✓



W/O:		WORK ORDER CHANGES					
DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	By	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector

Part No: _____ PAR #: _____ Fault Category: _____ NCR: Yes No DQA: _____ Date: _____

Resolution: _____ Disposition: _____ QA: N/C Closed: _____ Date: _____

NCR:		WORK ORDER NON-CONFORMANCE (NCR)						
DATE	STEP	Description of NC Section A	Corrective Action Section B			Verification Section C	Approval Chief Eng	Approval QC Inspector
			Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date			

NOTE: Date & initial all entries

DART

RELEASED

07.04.02

DESIGN	DRAWN BY	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA		
JB	CB	DRAWING NO.	REV. E	
CHECKED Le	APPROVED [Signature]	D3188	SHEET 1 OF 11	
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS	
A	03.04.03	NEW ISSUE		
B	06.10.06	UPDATED DWG TO MATCH PRODUCT ADDED D3188-1M/-2M/-3M/-5/-6/-7		
C	06.12.13	REMOVED D0600-XXX LABELS		
D	07.02.22	UPDATE DIMENSIONS		
E	07.04.02	ADD HYSOL/FIBER OPTION ON SHEET 11		

GENERAL NOTES:

- 1) REFERENCE DIMENSIONS MATCH AIRCRAFT CONTOUR AND DOOR OPENING
- 2) LAMINATE PER DART QSI 006. LAMINATION SCHEDULE PER THIS DRAWING
- 3) MATERIALS:

RESIN: EPOCAST 50-A/9816 OR DERAKANE 470-36/411/510A40

FIBER: 9.7 oz 7781 WEAVE "S" GLASS (9 oz SATIN)
12 oz UNIDIRECTIONAL FIBERGLASS ("12 oz UNIDIRECTIONAL")
18 oz ROVING "E" GLASS (18 oz CLOTH)
OWENS CORNING MILLED FIBERS, "E" GLASS
3M K20 GLASS BUBBLES

FOAM: A500 CORE CELL
OR DIVINYCELL
OR AIREX
OR KLEGECELL
FILL VOIDS IN FOAM WITH PASTE MADE FROM MILLED FIBERS & RESIN

- 4) MOLD SCHEDULE:

PART	LAYUP	TRIM AND DRILL
D3188-1M/-1/-5	DT8003	DT8501
D3188-2M/-2/-6	DT8004	DT8502
D3188-3M/-3/-7	DT8500	DT8501

- 5) APPLY ANTI-SKID PAINT TO TOP SURFACE OF PODS PER QSI 005 4.4
- 6) FINISH: INSIDE/OUTSIDE WITH GREY DUPONT HIGHBUILD PRIMER 1144-S
- 7) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
- 8) TOLERANCES ARE PER DART QSI 018 UNLESS OTHERWISE NOTED

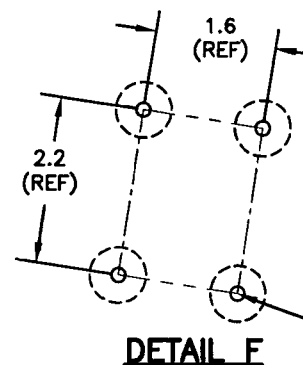
14569608

TOP COPY
PRINTED
RING
NOTED COPY
INSTRUMENT

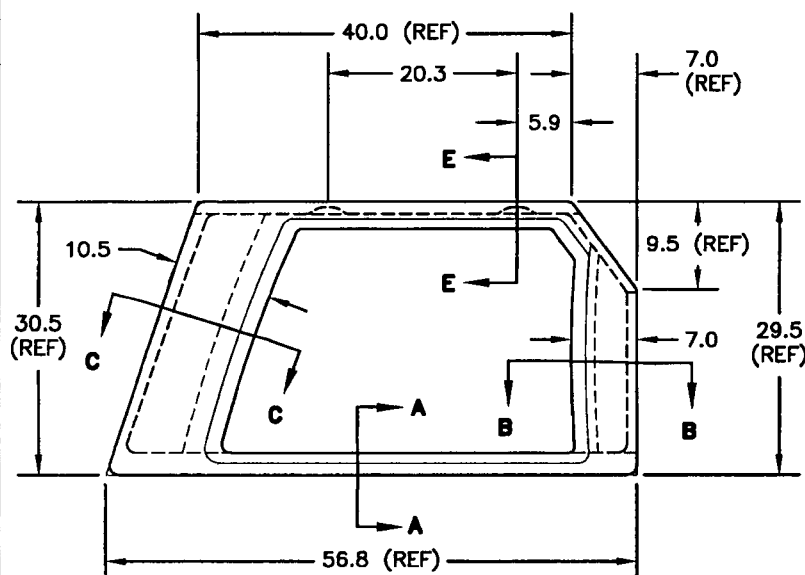
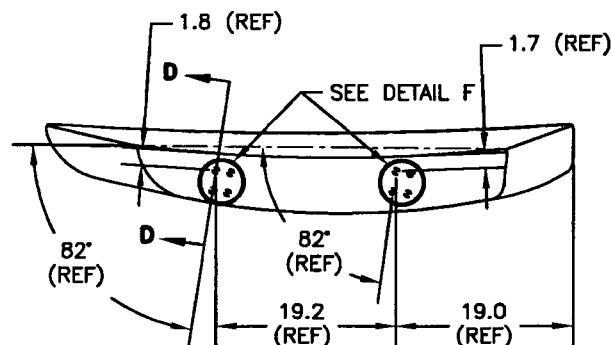
DART

RELEASED
07.04.02

DESIGN	JB	DRAWN BY	CB	DART AEROSPACE LTD
CHECKED	Le	APPROVED	[Signature]	HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA
DATE	07.04.02	DRAWING NO.	D3188	REV. E
TITLE	SPACEPOD BODY	SHEET 2 OF 11	SCALE	NTS

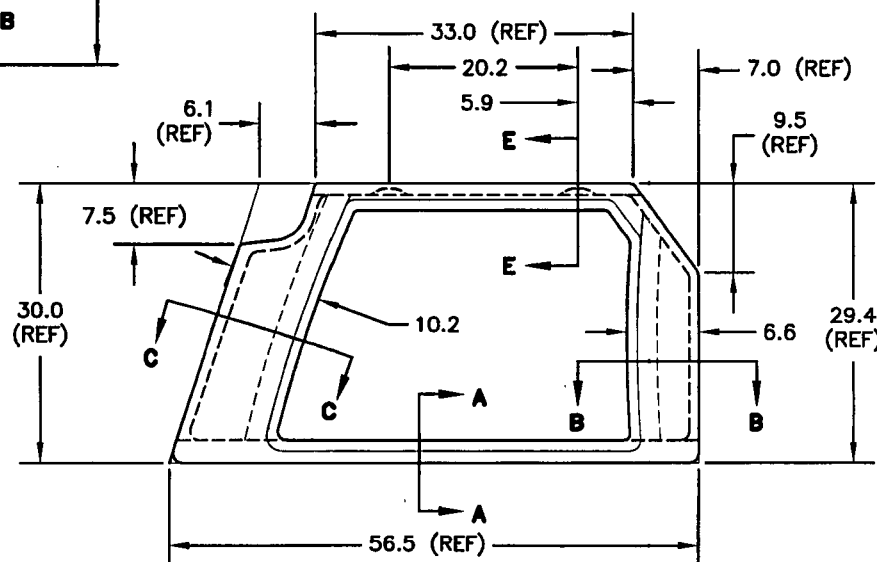
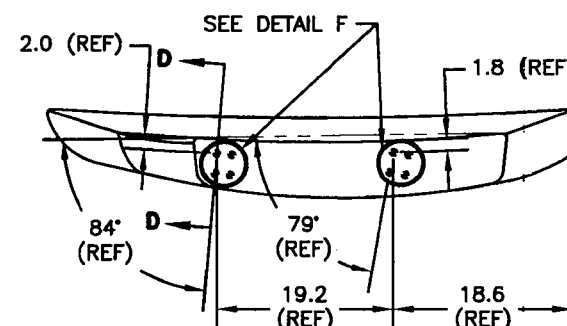


INSTALL
D2213 SPACER
(8 PLACES)
(SEE SECTION D-D)



D3186-1M SPACEPOD BODY

SHIP COPY
RETURN TO
PARTS ROOM
COPY 1111111111
NO. 1111111111



D3186-3M SPACEPOD BODY

D3186-1M/-3M NOTES:

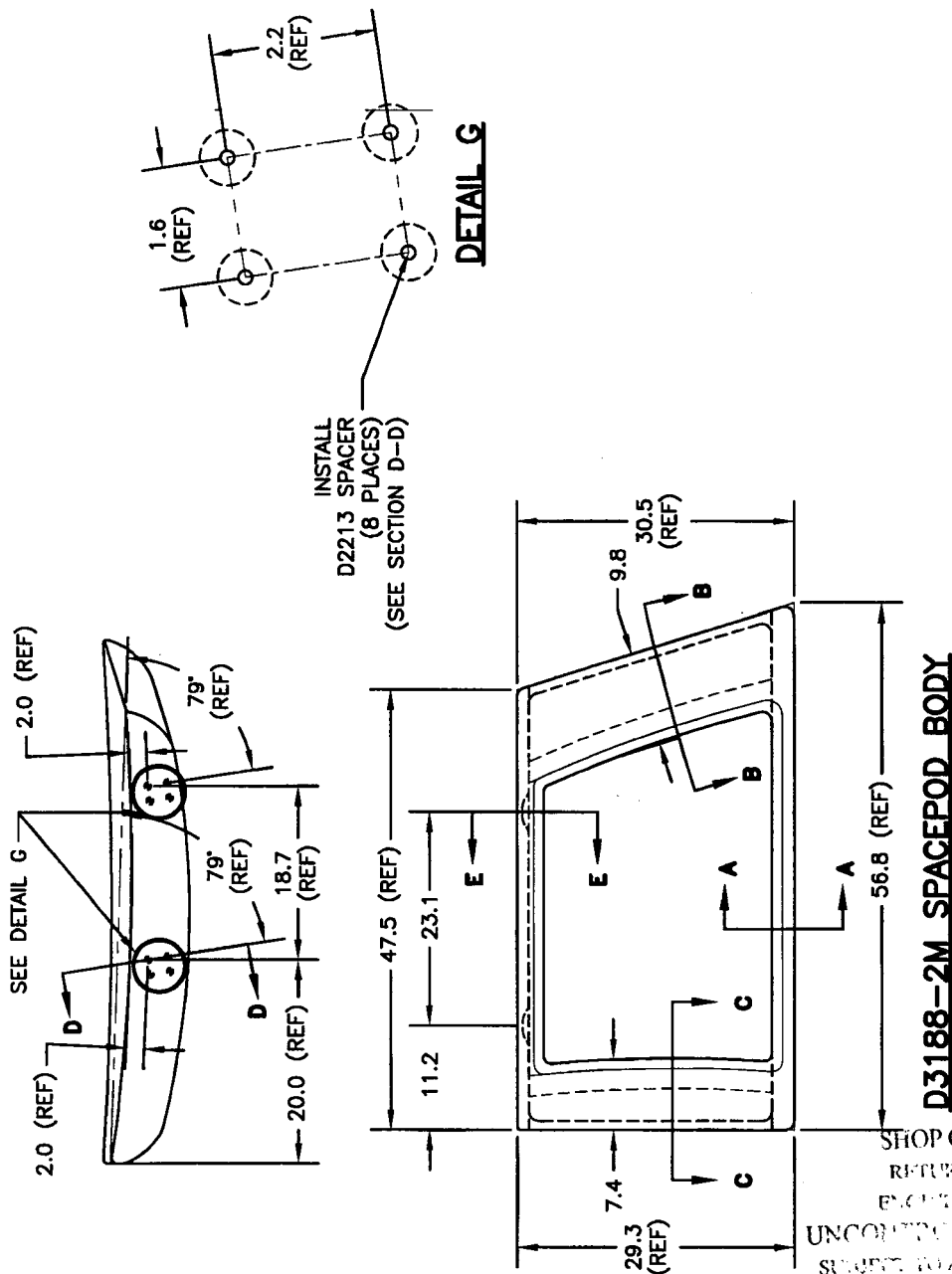
- 1) REFERENCE DIMENSIONS ARE FROM DT8003/DT8500 AND DT8501.
- 2) SEE SHEET #4 FOR SECTION VIEWS.

DART

DESIGN JB	DRAWN BY CB	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED LE	APPROVED <i>[Signature]</i>	DRAWING NO. D3188	REV. E SHEET 3 OF 11
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS

RELEASED

07.04.01 *[Signature]*



SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMENDMENT
VARIATION
WORK ORDER
NO. *[Signature]*

D3188-2M NOTES:
1) REFERENCE DIMENSIONS ARE FROM DT8004 AND DT8502.
2) SEE SHEET #4 FOR SECTION VIEWS.

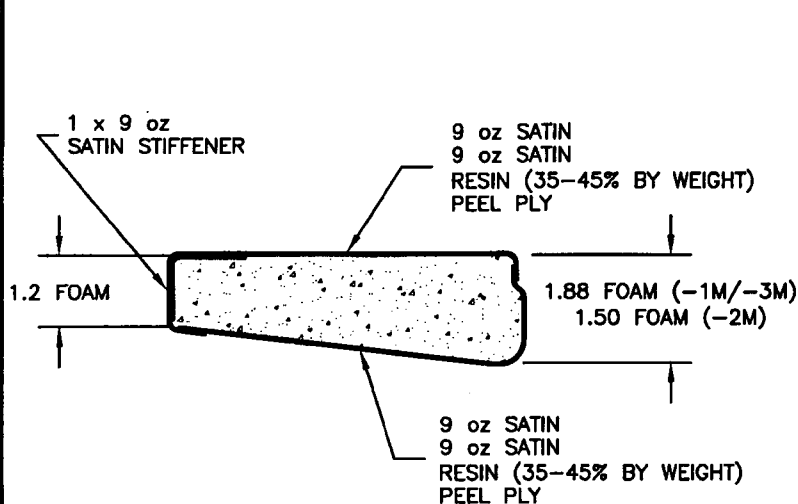
Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

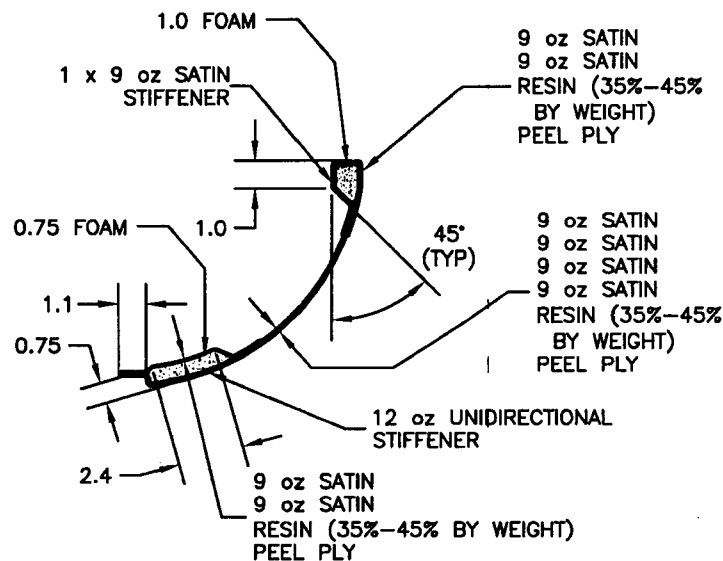
DART

DESIGN	JB	DRAWN BY	CB	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA
CHECKED	Le	APPROVED	[Signature]	DRAWING NO. D3188
DATE	07.04.02	TITLE	SPACEPOD BODY	REV. E SHEET 4 OF 11
				SCALE NTS

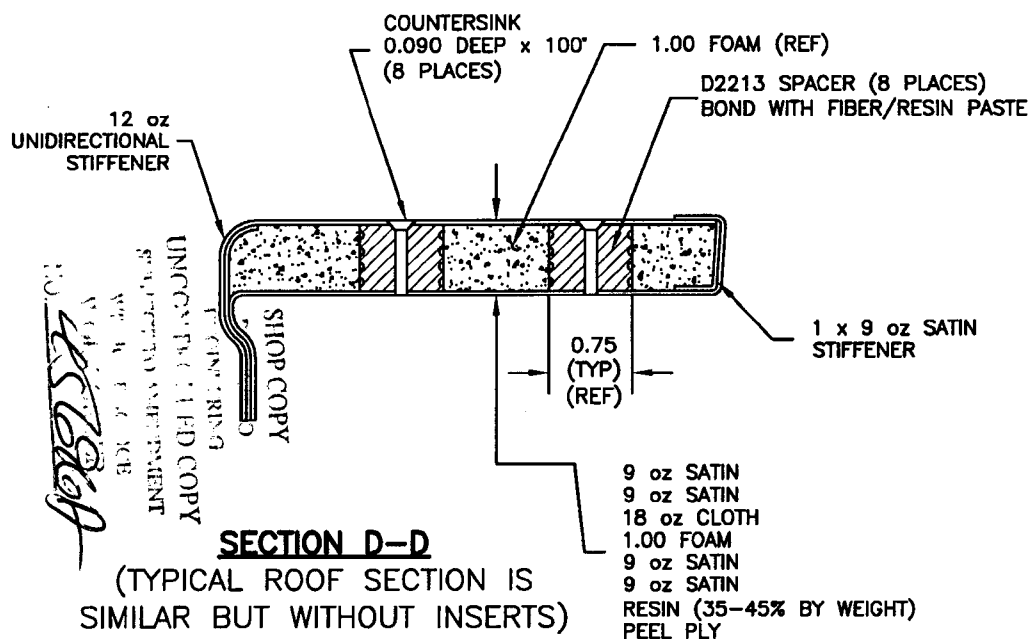
RELEASED
07.04.01



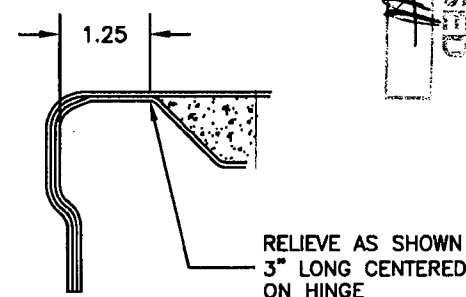
SECTION A-A
(TYPICAL FLOOR SECTION)



SECTION B-B
(SECTION C-C OPPOSITE)



SECTION D-D
(TYPICAL ROOF SECTION IS
SIMILAR BUT WITHOUT INSERTS)



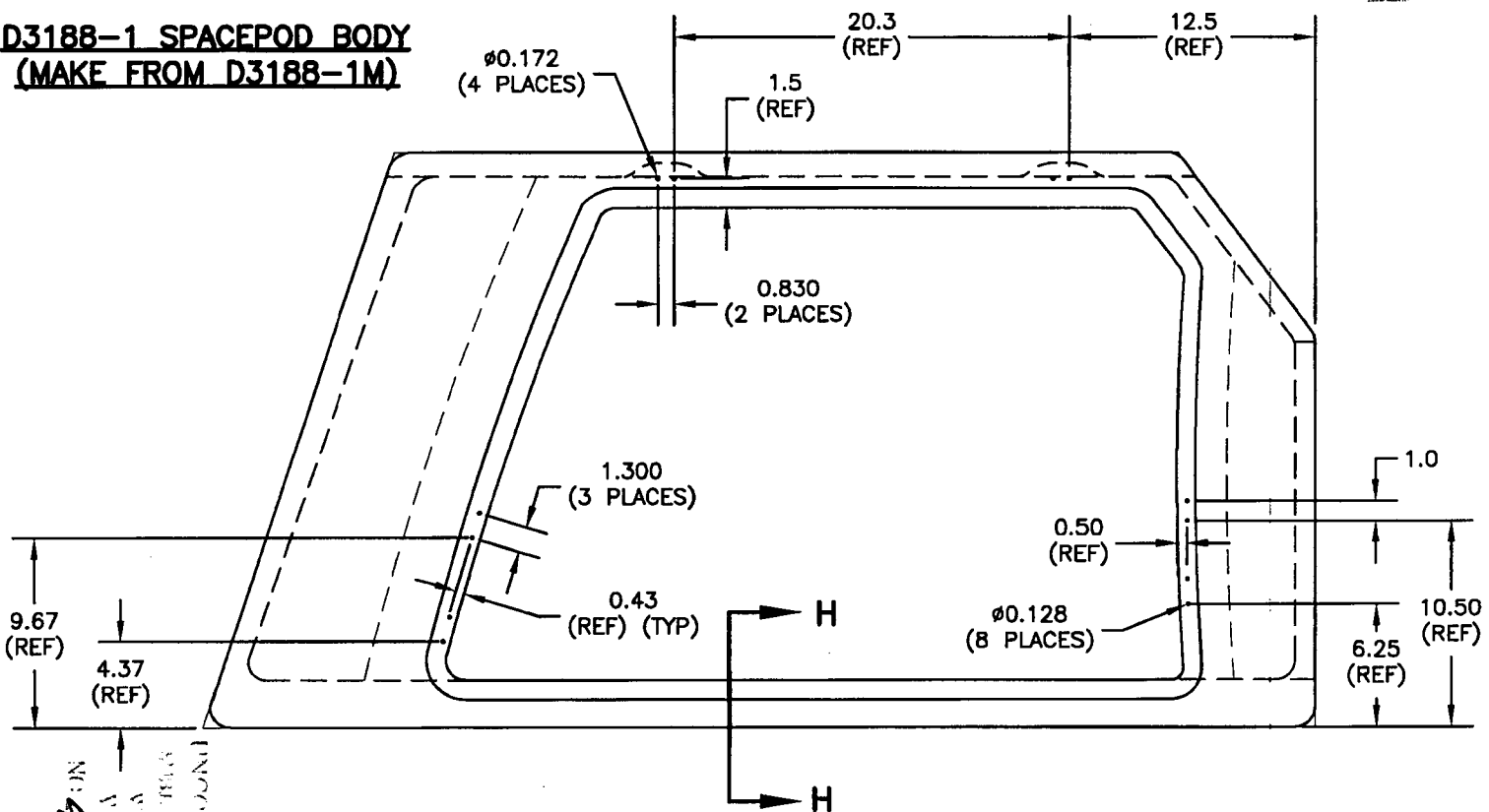
SECTION E-E
(2 PLACES PER POD)

DART

RECEIVED
07.04.01

07.04.01

DESIGN	DRAWN BY		DART AEROSPACE LTD HAMKESBURY, ONTARIO, CANADA	
JB	C.B.			
CHECKED	APPROVED	DRAWING NO.	REV. E	
CE	[Signature]	D3188	SHEET 5 OF 11	
DATE	TITLE		SCALE	
07.04.02	SPACEPOD BODY		NTS	



NOTES:

1) REFERENCE DIMENSIONS REPRESENT HOLES WHICH ARE
TRANSFER DRILLED FROM D3186-1 DOOR DURING ASSEMBLY

2) SEE SHEET #11 FOR SECTION VIEW

UNCOVER THE COPY
OBTAINED BY THE
FBI OFFICE

WASH DC FIELD
NOV 1968

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

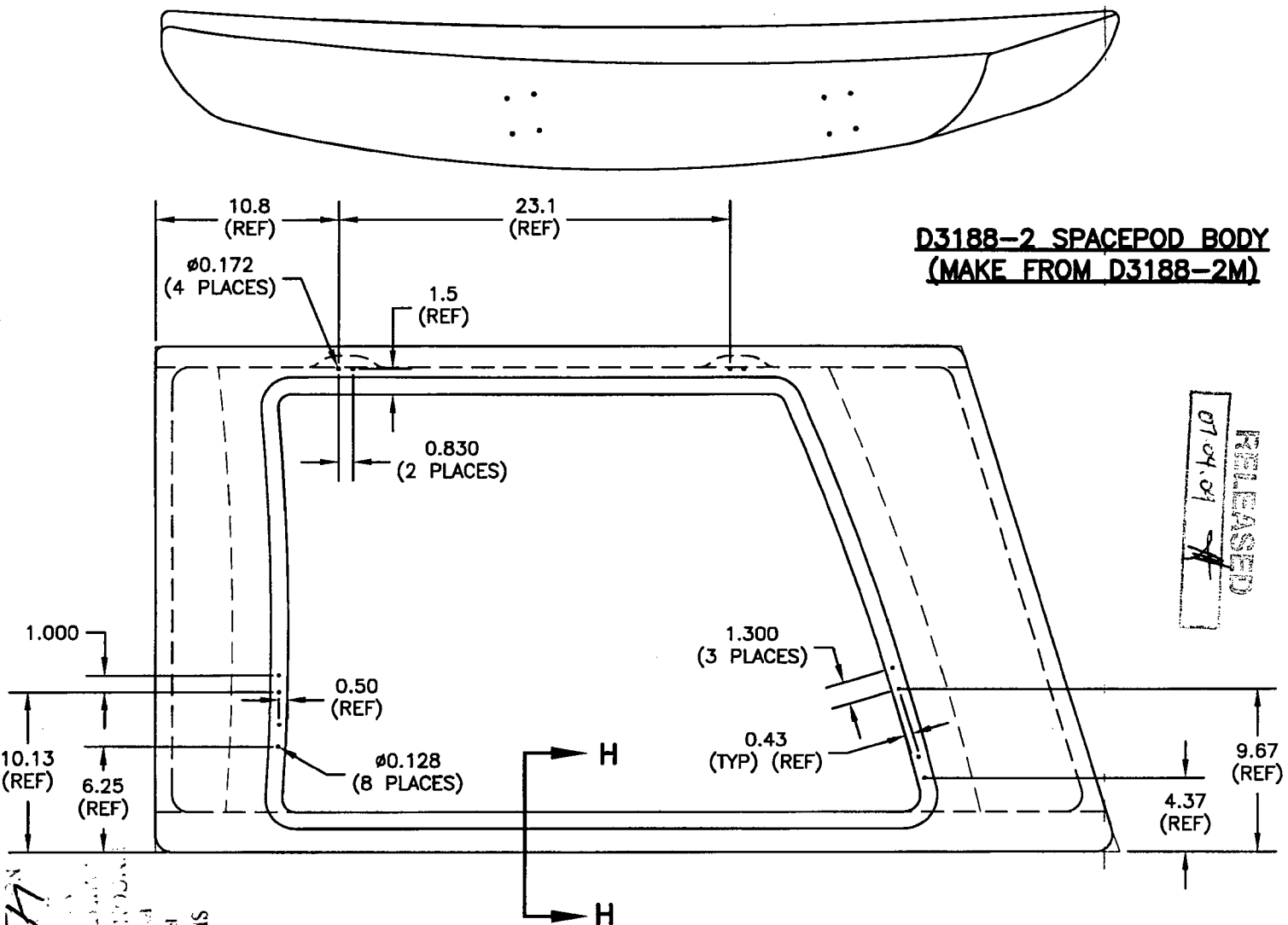
THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

DART

DESIGN	JB	DRAWN BY	CB	DART AEROSPACE LTD HAMKESBURY, ONTARIO, CANADA
CHECKED	CE	APPROVED	[Signature]	DRAWING NO. D3188
DATE	07.04.02	TITLE	SPACEPOD BODY	REV. E SHEET 6 OF 11
				SCALE NTS

**D3188-2 SPACEPOD BODY
(MAKE FROM D3188-2M)**



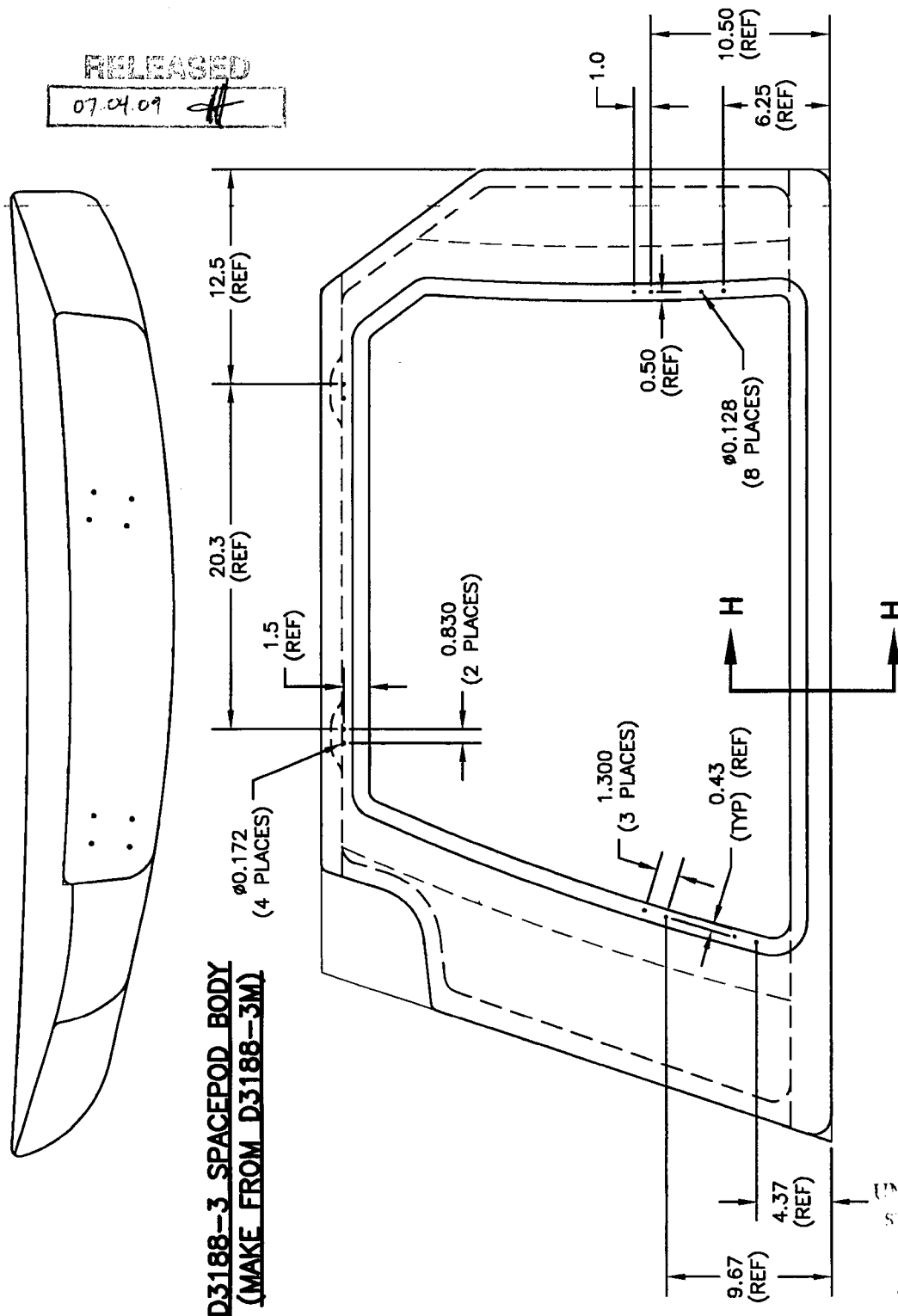
NOTES:

- 1) REFERENCE DIMENSIONS REPRESENT HOLES WHICH ARE TRANSFER DRILLED FROM D3186-2 DOOR DURING ASSEMBLY
- 2) SEE SHEET #11 FOR SECTION VIEW

STOP COPY
RETURN TO
DART AEROSPACE LTD
HAMKESBURY, ONTARIO, CANADA
DATE: 07.04.02
BY: [Signature]

DART

DESIGN JB	DRAWN BY CB	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED LE	APPROVED [Signature]	DRAWING NO. D3188	REV. E SHEET 7 OF 11
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS



- NOTES:**
- 1) REFERENCE DIMENSIONS REPRESENT HOLES WHICH ARE TRANSFER DRILLED FROM D3186-1 DOOR DURING ASSEMBLY
 - 2) SEE SHEET #11 FOR SECTION VIEW

SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMENDMENT
A PROTECT NOTICE
DATE 07.04.02
[Signature]

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

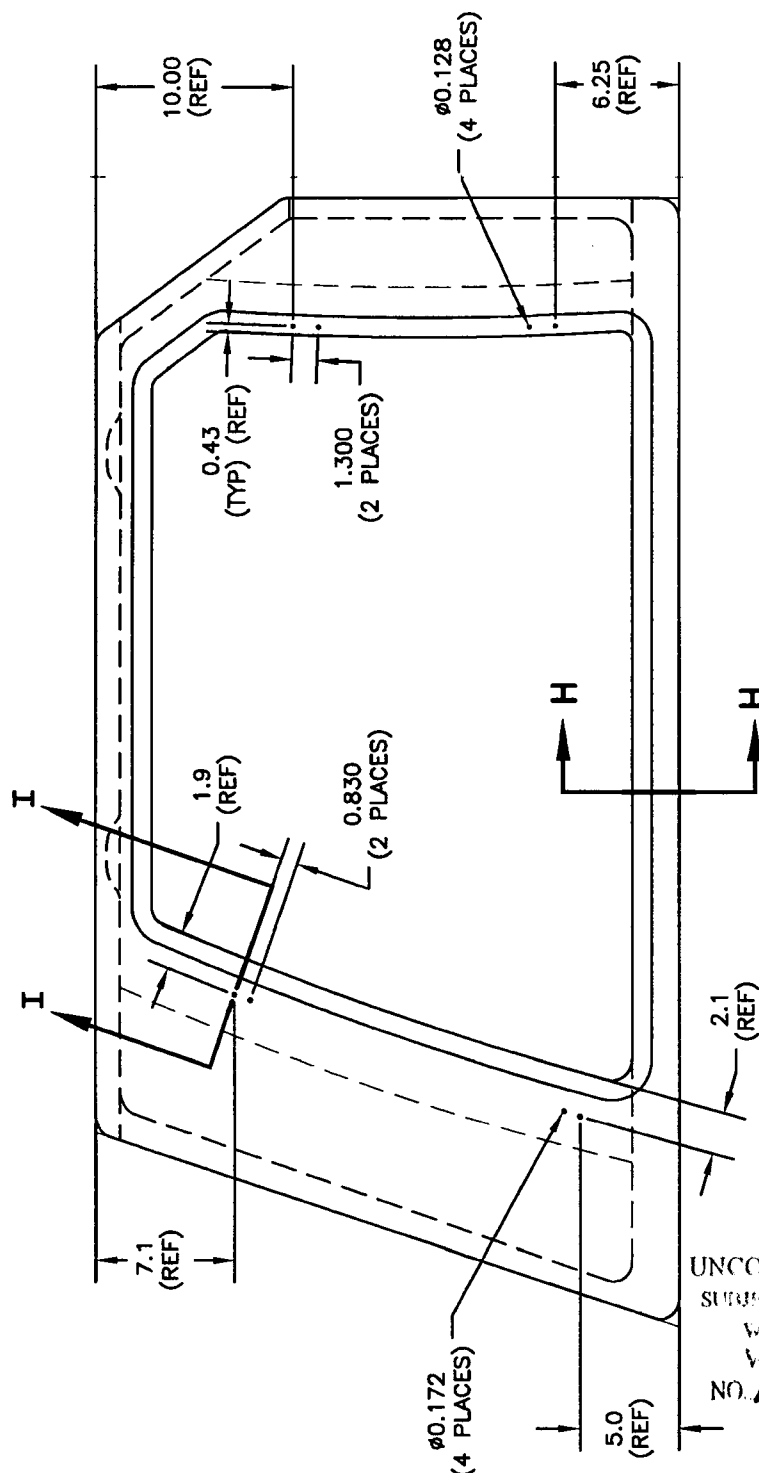
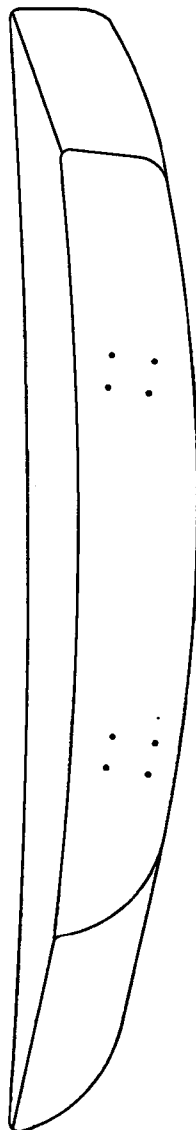
DART

DESIGN JB	DRAWN BY CB	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED LE	APPROVED #	DRAWING NO. D3188	REV. E SHEET 8 OF 11
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS

RELEASED

07.04.02

**D3188-5 SPACEPOD BODY
(MAKE FROM D3188-1M)**



NOTES:

- 1) REFERENCE DIMENSIONS REPRESENT HOLES WHICH ARE TRANSFER DRILLED FROM D3186-3 DOOR DURING ASSEMBLY
- 2) SEE SHEET #11 FOR SECTION VIEWS

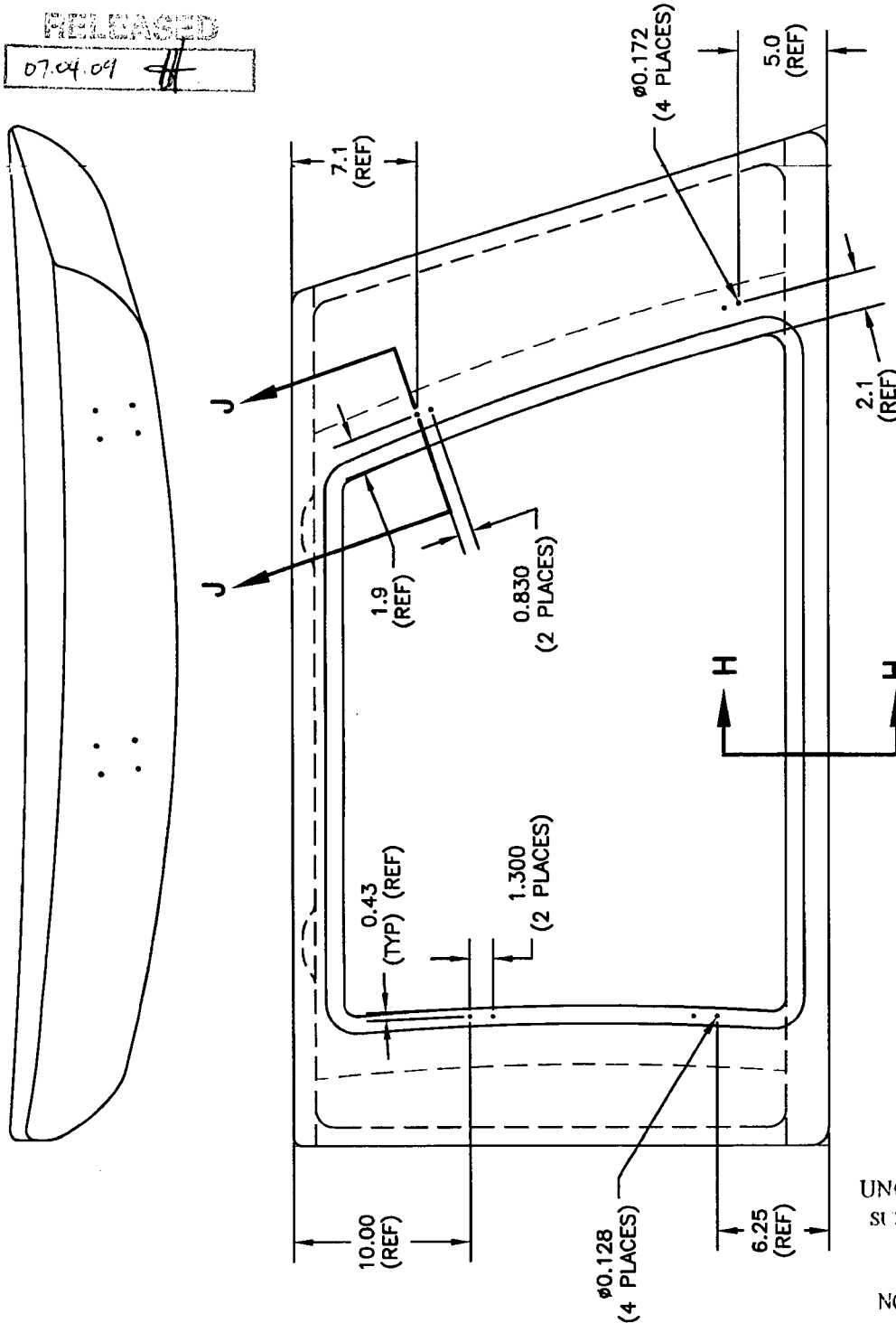
SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMENDMENT
WITHOUT NOTICE
NO. **1150810A**

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

DART

DESIGN JB	DRAWN BY CB	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED LE	APPROVED #	DRAWING NO. D3188	REV. E SHEET 9 OF 11
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS



D3188-6 SPACEPOD BODY
(MAKE FROM D3188-2M)

NOTES:

- 1) REFERENCE DIMENSIONS REPRESENT HOLES WHICH ARE TRANSFER DRILLED FROM D3186-4 DOOR DURING ASSEMBLY
- 2) SEE SHEET #11 FOR SECTION VIEWS

SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMENDMENT
WITHOUT NOTICE
WORK ORDER
NO. **45610**

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

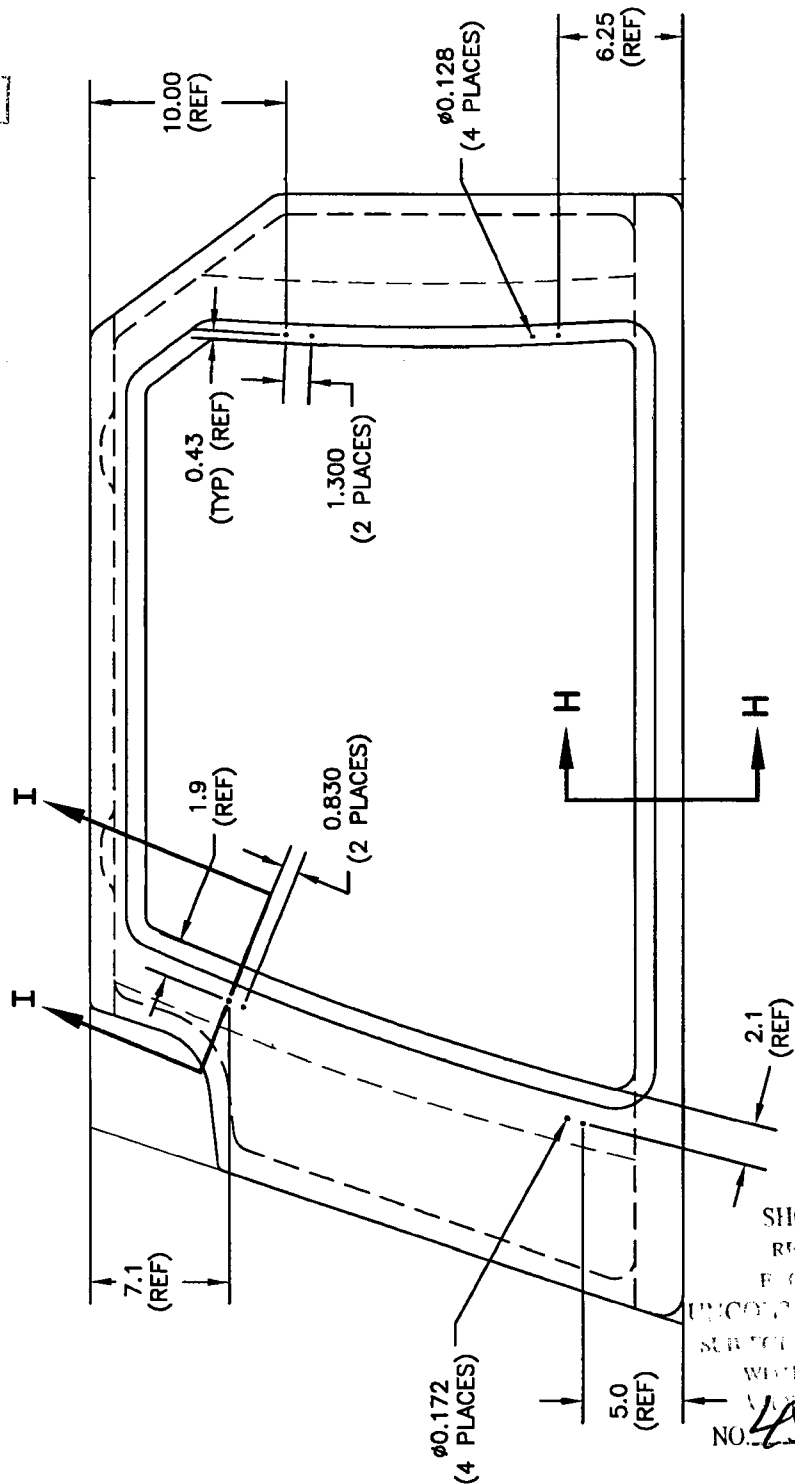
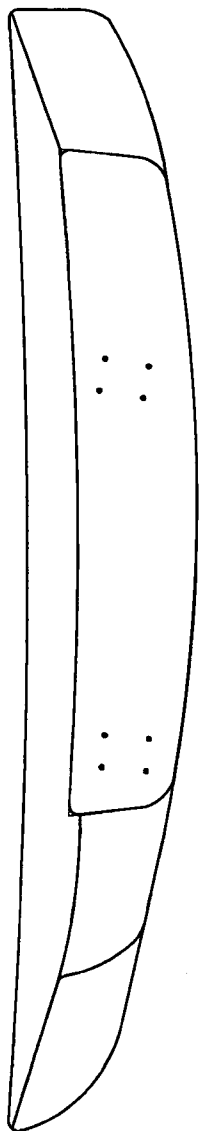
THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.



DESIGN JB	DRAWN BY C.B.	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED LE	APPROVED [Signature]	DRAWING NO. D3188	REV. E SHEET 10 OF 11
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS

D3188-7 SPACEPOD BODY
(MAKE FROM D3188-3M)

RELEASED
07.04.02 [Signature]



NOTE:
1) REFERENCE DIMENSIONS REPRESENT HOLES WHICH ARE
TRANSFER DRILLED FROM D3186-3 DOOR DURING ASSEMBLY
2) SEE SHEET #11 FOR SECTION VIEWS

SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCOVERED COPY
SUBJECT TO PLACEMENT
WITHOUT NOTICE
NO. 45296A

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.



DESIGN JB	DRAWN BY C.B.	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED LE	APPROVED [Signature]	DRAWING NO. D3188	REV. E SHEET 11 OF 11
DATE 07.04.02		TITLE SPACEPOD BODY	SCALE NTS

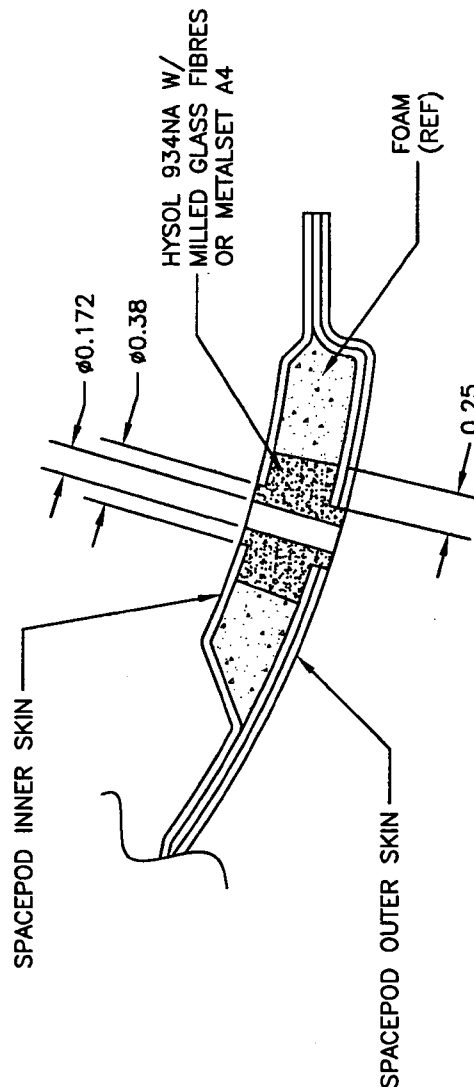
RELEASED
01.04.09 [Signature]

INSTALL AKS7-1032-130
INSERTS (29 PLACES)
PER D3188-1T1 (D3188-1/-3/-5/-7)
OR D3188-2T1 (D3188-2/-6)

FOAM
(REF)



SECTION H-H
(TYPICAL FLOOR SECTION)



SECTION I-I
(SECTION J-J OPPOSITE)
(4 PLACES PER POD)

SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBMIT TO AM. SEGMENT
WITHIN 10 DAYS
NO. [Signature]

Copyright © 2003 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

DELASTEK
COMPOSITESDELASTEK COMPOSITES INC.
2699, 5^{ème} Avenue
Local 14, PORTE -A-
Grand-Mère, Québec G9T 5K7
Can **Fax (819) 533-3494 ****PACKING SLIP**
CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Telephone: (819) 533-5788

Warehouse: MAIN

Bill to:Dart Aerospace Ltd.
1270, Aberdeen Street
Hawkesbury, Ontario K6A 1K7
Canada

Telephone: 613-632-5200

Contact: Linda Lacelle

Invoice #

13103

Customer #

DART

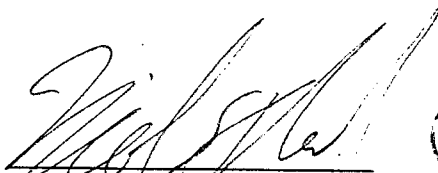
Ship to:Dart Aerospace Ltd.
1270, Aberdeen Street
Hawkesbury, Ontario K6A 1K7
* Canada

Ship via		F.O.B.		Terms		Salesperson	
PURO COLLECT		Origin		Net30 days		Claude Lessard, ext. 233	
Ship date	Order Date	Our PO #	Order by	Your PO #		GST/PST #	
06/03/2009	17/02/2009	5980	Chantal Lavoie	PO00008202			
Order Qty	B.O. Qty	Current Ship.	Item #	Item Description			
1	0	1	DKC134-0059	D31881P Spacepod Body LH B45696A Dwg. Rév.: E No. lot 42352 U de M : Each Qté 1			
1	0	1	DKC134-0058	D31861P Spacepod Door LH B45692A Dwg. Rév.: D No. lot 42351 U de M : Each Qté 1			

It is hereby certified that all materials, process and finished items were controlled and tested in accordance with the requirements of the purchase order and applicable specifications. All such records are on file at our plant and available for review upon request.

☒ Cust. ☐ Adm. ☐ Quality ☐ Ship.

Accepted by:


Quality department AQ-357

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:38
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé


Client	: DART	Dart Aerospace Ltd.	Nom Dessin	: SPACEPOD BODY	
Numéro Job	: 42352		Numéro Article	: DKC134-0059	
Numéro Soumission	: 2609		Numéro Dessin	: D3188	
Numéro B.A.	:		Projet Numéro	: DKC134	
Cette fois	: 2007-12-03	No. B.V. :	Révision dessin	: E	
Prsht Rev.	: NC		Matériel	: Fibre 7781 et Résine 411-350	
Prem. fois	: - -	Type :	Date Due	: 2007-12-10	Qté: 1 Udm: UNITE
Job précédente	:				
Écrit par	:				
Vérifié & Approuvé par	:				
Commentaires	:	N° de pièce Dart Aerospace : D31881M			

Process Sheet Rév.: 00 Création du premier

Produit additionnel

Numéro Job:



# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :
1.0	AC0303	Frekote 44NC
Commentair Qty.: 0.050 UNITE(s)/Unit Total : 0.050 UNITE(s) Frekote 44NC		
2.0	PRÉPARATION 3	PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART
Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run : 0.0833Hrs PRÉPARATION DU MOULE Faire la préparation du moule N° DT 8003 à l'aide de Frekote 44NC et laisser sécher pendant 3 heures selon le QSI-006. Date: <u>24-12-07</u> Heure Début: <u>8:50</u> Heure Fin: <u>9:20</u> Sceau: 		
3.0	AC0409	Tissu à délaminer Release ply B
Commentair Qty.: 9.84 VERGE(s)/Unit Total : 9.84 VERGE(s) Tissu à délaminer Release ply B		
4.0	AC0407	Wrightlon 5200 Bleu P3
Commentair Qty.: 9.27 VERGE(s)/Unit Total : 9.27 VERGE(s) Wrightlon 5200 Bleu P3		
5.0	AC0408	Feutre de drainage N° Airweave N 10
Commentair Qty.: 6.00 VERGE(s)/Unit Total : 6.00 VERGE(s) Feutre de drainage N° Airweave N 10		
6.0	AC0752	Stretchlon 200 poche à vide Vert
Commentair Qty.: 7.00 VERGE(s)/Unit Total : 7.00 VERGE(s) Stretchlon 200 poche à vide Vert		

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:38

Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.

Nom Dessin: SPACEPOD BODY

Numéro Job: 42352

Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :
7.0	AAC0681	9.7 oz Weave #FG-778150-125Y Volan Finish

Commentair Qty.: 11.400 VERGE(s)/Unit Total : 11.400 VERGE(s)
9.7 oz Weave #FG-778150-125Y Volan Finish

N° de lot: 1-6170-1

8.0	AC0098	Ruban à gommer jaune #: T/AT-200Y
-----	--------	-----------------------------------

Commentair Qty.: 4.0000 RL(s)/Unit Total : 4.0000 RL(s)
Ruban à gommer jaune #: T/AT-200Y

9.0	AAC0443	Fiberglass 12 oz Unidirectional
-----	---------	---------------------------------

Commentair Qty.: 0.80 VERGE(s)/Unit Total : 0.80 VERGE(s)
Fiberglass 12 oz Unidirectional N° de Lot: 1-6170-3

10.0	AAC0633	WR1850 ROVING 18 OZ x 50"
------	---------	---------------------------

Commentair Qty.: 0.35 VERGE(s)/Unit Total : 0.35 VERGE(s)
WR1850 ROVING 18 OZ x 50" N° de Lot: 1-6219-1

11.0	PRÉPARATION 3	PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART
------	---------------	------------------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 45.0000Min Total Run : 0.7500Hrs
TAILLAGE DU MATÉRIEL

Tailler le matériel, selon les différents patrons de découpe et les quantités inscrites sur ceux-ci.

À fin d'accélérer le processus de taillage, tailler les plis de 9.7 oz tous en même temps en les superposants les uns sur les autres.

Date: 23-10-07 Heure Début: 12:30 Heure Fin: 1:45 Sceau:



12.0	AAC0275	Catalyst N° DDM-9
------	---------	-------------------

Commentair Qty.: 0.0640 PINTE(s)/Unit Total : 0.0640 PINTE(s)
Catalyst N° DDM-9 N° de Lot: 1-6270-1

13.0	AAC0324	Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.
------	---------	---

Commentair Qty.: 2.000 KILOGRAMME(s)/Unit Total : 2.000 KILOGRAMME(s)
Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min. N° de Lot: 1-6365-2

14.0	AAC0673	Fibre de verre Miapoxy 66
------	---------	---------------------------

Commentair Qty.: 0.0039 GALLON(s)/Unit Total : 0.0039 GALLON(s)
Fibre de verre Miapoxy 66

N° de Lot: 1-5951-1

15.0	PRÉPARATION 3	PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART
------	---------------	------------------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run : 0.0833Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Faire la préparation de la résine selon les quantité requises, mix ration 1.5% de Catalyst N° DDM-9 par

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:38
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352

Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



Séq.: Machine ou Opération: Description :

quantité de résine N° 411-350.

Préparer une seringue rempli de 30 ml de résine chargé de fibre dde verre Mia Poxxy 66.

Date: 24-10-07 Heure Début: 12:40 Heure Fin: 12:45 Sceau:



16.0

LAMINAGE.

LAMINAGE PIÈCE DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 90.0000Min Total Run : 1.5000Hrs
FAIRE LE LAMINAGE DES TISSUS

À l'aide de la seringue. Faire un joint tout autour de la dénivellation pour la porte directement dans le moule.

À l'aide d'un rouleau 2" dia. appliquer une couche de résine N° 411-350 sur le moule N° DT 8003 et ensuite imbiber un pli de tissu 9.7oz. et un 18 oz. sur la section supérieur de la pièces.

Laminage du 12 oz.

Recommencer l'opération pour le deuxième pli.

Date: 24-10-07 Heure Début: 12:45 Heure Fin: 2:00 Sceau:



17.0

POCHE À VIDE 1

FAIRE LA POCHE À VIDE



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run : 0.2500Hrs
FAIRE LA POCHE À VIDE

Faire la poche à vide en appliquant les composantes dans l'ordre suivant:

- 1- Tissu à délaminer
- 2- Film Perforé P-3
- 3- Feutre de drainage.
- 4- Sac à vide Stretchlon 200

Laisser sécher pendant 4 heures Minimum.

Date: 24-10-07 Heure Début: 1:50 Heure fin: 2:00 Sceau:



Curing Début: 12:45 Curing Fin: 8:00

18.0

AAC0457










ATC core-cell A500 plain 4'x8' 1" thick

Commentair Qty.: 0.75 FEUILLE(s)/Unit Total : 0.75 FEUILLE(s)
ATC core-cell A500 plain 4'x8' 1" thick Selon dessin D3188 de Dart

N° de Lot: 3-5915-2

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:38
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.		Nom Dessin: SPACEPOD BODY	
Numéro Job: 42352		Numéro Article: DKC134-0059	
Numéro Job:			
# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :	
19.0	FAB GÉNÉRALE 3	FABRICATION GÉNÉRALE DART	
			
Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 120.0000Min Total Run : 2.0000Hrs TAILLAGE DU MATÉRIEL Tailler et le Foam Core 1" selon plan de découpe et gabarits <i>28 avril 08</i> Date: 24/04 Heure Début: 11:30 Heure Fin: 3:00 Sceau: 			
20.0	AAC0324	Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.	
Commentair Qty.: 0.200 KILOGRAMME(s)/Unit Total : 0.200 KILOGRAMME(s) Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min. N° de Lot: 1-26503-1			
21.0	AAC0275	Catalyst N° DDM-9	
Commentair Qty.: 0.0064 PINTE(s)/Unit Total : 0.0064 PINTE(s) Catalyst N° DDM-9 N° de Lot: 1-6270-1			
22.0	FINITION 3	FINITION PIÈCE DART	
			
Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs FINITION PIÈCE DART Prendre les deux pièces de 11" x 57" et sceller 1 grande surface sur chacune d'elle selon I.G. # Sceller le Foam Core. <i>28 avril 08</i> Quantité: 1 Date: 6 mai 08 Sceau: 			
23.0	AAC0452	Polybond B46F	
Commentair Qty.: 0.010 KIT(s)/Unit Total : 0.010 KIT(s) Polybond B46F N° de Lot: 1-6224-1			
24.0	FINITION 3	FINITION PIÈCE DART	
			
Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs FINITION PIÈCE DART À l'aide de polybond, coller ensemble les deux surfaces scellées, disposer des poids sur les pièces pour conserver une pression de collage. Selon l'instruction de fabrication N° DKC134-0019-5 séquence 16 à 20.			

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352

Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



Ség.: Machine ou Opération: Description :

Laisser sécher 2 heures minimum.

Quantité: 1 Date: 6 mai 08 Sceau:

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

25.0

TRIMAGE 3

TRIMAGE COMPOSITES DART



Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs
TRIMAGE COMPOSITES DART

Ajuster à l'aide du thermoformeur 4" x 8" chacune des pièces de foam core dans le moule selon le dessin.

Quantité: 1 Date: 6 mai 08 Sceau:

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

26.0

AAC0324

Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

Commentaire Qty.: 0.300 KILOGRAMME(s)/Unit Total : 0.300 KILOGRAMME(s)
Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

N° de Lot: 1-20503-1

27.0

AAC0275

Catalyst N° DDM-9

Commentaire Qty.: 0.0096 PINTE(s)/Unit Total : 0.0096 PINTE(s)
Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1-6270-1

28.0

PRÉPARATION 3

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART



Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 10.0000Min Total Run : 0.1667Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART

Faire la préparation de la résine selon les quantité requises, mix ration 1.5% de Catalyst N° DDM-9 par quantité de résine N° 411-350 promu 75 minutes..

Quantité: 1 Date: 7 mai 08 Sceau:

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

29.0

FAB GÉNÉRALE 3

FABRICATION GÉNÉRALE DART
















Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 20.0000Min Total Run : 0.3333Hrs
FABRICATION GÉNÉRALE DART

Retirer les pièces de foam core du moule

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.		Nom Dessin: SPACEPOD BODY	
Numéro Job: 42352		Numéro Article: DKC134-0059	
Numéro Job:			
# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :	
Sceller les foam core à l'aide de la résine promoté N° 411-350 75 minutes. Selon I.G. # Sceller le Foam Core			
Laisser sécher pendant 2 heures minimum.			
Date: <u>7-5-08</u> Sceau: <u>9</u>  Initiales: <u>NT</u>			
30.0	AAC0452	Polybond B46F	
Commentaire Qty.: 0.078 KIT(s)/Unit Total: 0.078 KIT(s) Polybond B46F N° de Lot: <u>1-6727-1</u>			
31.0	PRÉPARATION 3	PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART	
			
Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run : 0.0833Hrs PRÉPARATION DU MATÉRIEL			
Faire la préparation du Polybond.			
Date: <u>25-2-09</u> Heure Début: <u>2:25</u> Heure Fin: <u>2:30</u> Sceau: 			
32.0	ASSEMBLAGE 3	ASSEMBLAGE GÉNÉRALE DART	
			
Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 60.0000Min Total Run : 1.0000Hrs ASSEMBLAGE GÉNÉRALE DES PIÈCES			
Coller les différents pièces de Foam Core dans les Spacepod Body à l'aide du Poly bond.			
Date: <u>25-2-09</u> Heure Début: <u>2:30</u> Heure Fin: <u>3:00</u> Sceau:   <u>S.V.</u>			
33.0	POCHE À VIDE 1	FAIRE LA POCHE À VIDE	
			
Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 20.0000Min Total Run : 0.3333Hrs EFFECTUER LA POCHE A VIDE			
Faire la poche à vide en appliquant les composantes dans l'ordre suivant:			
1- Tissu à délaminer, 2- Feutre de drainage 3- Sac à vide Stretchlon 200			
Retirer le bagging entre 1 heure et 1 heure 1/2 après le mélange de la résine afin d'enlever le surplus de polybond avant que celui-ci ne soit complètement polymérisé			
Date: <u>25-2-09</u> Heure Début: <u>3:00</u> Heure Fin: <u>3:10</u> Sceau:   <u>S.V.</u>			
Curing Début: <u>2:30</u> Curing Fin: <u>3:45</u>			

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39

Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.

Nom Dessin: SPACEPOD BODY

Numéro Job: 42352

Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :
---------	-----------------------	---------------

34.0	AC0058	Polysoft 1.3 kg # 003012 Sikksens
------	--------	-----------------------------------

Commentair Qty.: 0.100 UNITE(s)/Unit Total : 0.100 UNITE(s)
Polysoft 1.3 kg # 003012 Sikksens

N° de Lot: 1-6893-1

35.0	AC0059	Durcisseur Polysoft #004009 Sikksens
------	--------	--------------------------------------



Commentair Qty.: 0.078 UNITE(s)/Unit Total : 0.078 UNITE(s)
Durcisseur Polysoft #004009 Sikksens

36.0	FINITION 3	FINITION PIÈCE DART
------	------------	---------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 30.0000Min Total Run : 0.5000Hrs
FINITION GÉNÉRALE

Corriger les petits défauts de surface de la pièce avec du Sikksens. Pour les plos gros défauts, utiliser du polybond.


Date: 27-2-09 Heure Début: 11:00 Heure Fin: 11:30 Sceau:  

37.0	TRIMAGE 3	TRIMAGE COMPOSITES DART
------	-----------	-------------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs
TRIMAGE COMPOSITES DART

Tailler le foam core afin d'ajuster le contour de la pièce à celui du moule.

Quantité: 1 Date: 27-2-09 Sceau: 

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

38.0	AAC0324	Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.
------	---------	---

Commentair Qty.: 0.100 KILOGRAMME(s)/Unit Total : 0.100 KILOGRAMME(s)
Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

N° de Lot: 1-23547-1

39.0	AAC0275	Catalyst N° DDM-9
------	---------	-------------------

Commentair Qty.: 0.0032 PINTE(s)/Unit Total : 0.0032 PINTE(s)
Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1-22176-1

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352

Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :
---------	-----------------------	---------------

40.0	FINITION 3	FINITION PIÈCE DART
------	------------	---------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs
FINITION PIÈCE DART

Sceller le foam core qui a été exposé suite au taillage précédent selon I.G. # Sceller le fom Core

Laisser sécher pendant 2 heures minimum.

Quantité: 1 Date: 27-2-09 Sceau:

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

41.0	AAC0275	Catalyst N° DDM-9
------	---------	-------------------

Commentair Qty.: 0.0504 PINTE(s)/Unit Total : 0.0504 PINTE(s)
Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1-22176-1

42.0	AAC0324	Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.
------	---------	---

Commentair Qty.: 1.500 KILOGRAMME(s)/Unit Total : 1.500 KILOGRAMME(s)
Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

N° de Lot: 1-23547-1

43.0	PRÉPARATION 3	PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART
------	---------------	------------------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run : 0.0833Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Faire la préparation de la résine selon les quantité requises, mix ration 1.5% de Catalyst N° DDM-9 par quantité de résine N° 411-350.

Date: 27-2-09 Heure Début: 3:15 Heure Fin: 3:20 Sceau:

44.0	LAMINAGE.	LAMINAGE PIÈCE DART
------	-----------	---------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 90.0000Min Total Run : 1.5000Hrs
FAIRE LE LAMINAGE DES TISSUS

Laminer deux pli de 9.7 oz 7781 partout dans le moule.

Le laminage doit être fait à l'aide de la résine N° 411-350 / 2% DDM-9.

Date: 27-2-09 Heure Début: 3:20 Heure Fin: 4:15 Sceau: S.V.

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352

Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :
---------	-----------------------	---------------

45.0	POCHE À VIDE 1	FAIRE LA POCHE À VIDE
------	----------------	-----------------------





Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 20.0000Min Total Run : 0.3333Hrs
EFFECTUER LA POCHE A VIDE

Faire la poche à vide en appliquant les composantes dans l'ordre suivant:

- 1- Tissu à délaminer,
- 2- Film perforé P-3,
- 3- Feutre de drainage
- 4- Sac à vide Stretchlon 200

Laisser sécher pendant 4 heures minimum.

Date: 27-2-09 Heure Début: 4:15 Heure Fin: 4:30 Sceau:   5.V.

Curing Début: 3:20 Curing Fin: 8:00

46.0	DÉMOULAGE 1	DÉMOULAGE PIÈCE DART
------	-------------	----------------------



Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 30.0000Min Total Run : 0.5000Hrs
DÉMOULAGE DES PIÈCES

Démouler la pièce en se servant de la prise d'air sous le moule en faisant bien attention de ne pas abimer les différentes surfaces de la pièce.

Date: 02-3-09 Heure Début: 8:30 Heure Fin: 9:00 Sceau:  


47.0	TRIMAGE 3	TRIMAGE COMPOSITES DART
------	-----------	-------------------------



Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 60.0000Min Total Run : 1.0000Hrs
TRIMAGE DE FINITION

Percer les 8 trous sur la section supérieur de la pièce ainsi que l'ouverture pour la porte à l'aide du gabarit de N° DT5801.

Par l'intérieur, percer les 8 dégagement de ø .745" pour les spacers. (Ne pas percer la peau extérieur de la pièce)

Date: 2-3-09 Heure Début: 9:00 Heure Fin: 10:00 Sceau: 

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39

Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.	Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Job: 42352	Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



# Séq.:	Machine ou Opération:	Description :
---------	-----------------------	---------------

48.0	AAC0275	Catalyst N° DDM-9
------	---------	-------------------

Commentair Qty.: 0.0048 PINTE(s)/Unit Total : 0.0048 PINTE(s)
Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1-22176-1

49.0	AAC0324	Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.
------	---------	---

Commentair Qty.: 0.150 KILOGRAMME(s)/Unit Total : 0.150 KILOGRAMME(s)
Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

N° de Lot: 1-23547-1

50.0	AAC0673	Fibre de verre Miapoxy 66
------	---------	---------------------------

Commentair Qty.: 0.0420 GALLON(s)/Unit Total : 0.0420 GALLON(s)
Fibre de verre Miapoxy 66

N° de Lot: 1-2956-1

51.0	PRÉPARATION 3	PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART
------	---------------	------------------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run : 0.0833Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Faire la préparation de la résine selon les quantité requises, mix ration 1.5% de Catalyst N° DDM-9 par quantité de résine N° 411-350.

Date: 3-3-09 Heure Début: 2:15 Heure Fin: 2:20 Sceau:

52.0	AAC0448	Spacer N° D2213
------	---------	-----------------

Commentair Qty.: 8 UNITE(s)/Unit Total : 8 UNITE(s)
Spacer N° D2213 N° de Lot: 1-7002-1

53.0	ASSEMBLAGE 3	ASSEMBLAGE GÉNÉRALE DART
------	--------------	--------------------------



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 45.0000Min Total Run : 0.7500Hrs
ASSEMBLAGE GÉNÉRALE DES PIECES

Faire l'assemblage des inserts (Spacer) N° D2213 dans les trous prévus à cet effet à l'aide de résine N° 411-350 chargé à l'aide de Fibre de verre Miapoxy 66

Laminer une pièce de 9 oz. sur chacune des 2 zones de 4 spacers pour reboucher les trous.

Appliquer une pression sur les pièces de 9 oz. à l'aide d'un bloc de bois et de pinces autobloquantes.

Laisser sécher pendant 4 heures minimum.

Date: 3-3-09 Heure Début: 1:45 Heure Fin: 2:30 Sceau:

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39
Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352

Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



Séq.: Machine ou Opération: Description:

Curing Début: 2:20 Curing Fin: 8:00

54.0 AAC0275 Catalyst N° DDM-9

Commentaire Qty.: 0.0096 PINTE(s)/Unit Total: 0.0096 PINTE(s)
Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1-22176-1

55.0 AAC0324 Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

Commentaire Qty.: 0.300 KILOGRAMME(s)/Unit Total: 0.300 KILOGRAMME(s)
Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.


N° de Lot: 1-23547-1

56.0 PRÉPARATION 3 PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART



Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Faire la préparation de la résine selon les quantité requises, mix ration 1.5% de Catalyst N° DDM-9 par quantité de résine N° 411-350.

Date: 3-3-09 Heure Début: 8:50 Heure Fin: 8:55 Sceau: 

57.0 LAMINAGE. LAMINAGE PIÈCE DART




Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 55.0000Min Total Run: 0.9167Hrs
FAIRE LE LAMINAGE DES TISSUS

Retirer les pinces et les blocs de bois

Faire le laminage d'un pli de 9.7 oz 7781 sur le contour de la pièce selon le dessin.

Laisser sécher pendant 4 heures minimum.

Date: 3-3-09 Heure Début: 8:55 Heure Fin: 9:50 Sceau: 



Curing Début: 8:55 Curing Fin: 12:30

58.0 FINITION 3 FINITION PIÈCE DART



Commentaire Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run: 0.0000Hrs
FINITION PIÈCE DART

Sabler les surfaces de la pièces pour aider à l'adhésion du primer et enlever les imperfections.

Perçer les 8 trous des spacers afin de les déboucher.

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39

Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352



Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



Séq.: Machine ou Opération:

Description :

Quantité: 1 Date: 2-3-09 Sceau:  

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

59.0 AAC0683 Dupont Primer N° 7704S

Commentair Qty.: 0.5000 UNITE(s)/Unit Total : 0.5000 UNITE(s)
Dupont Primer N° 7704S N° de Lot: 1-21723-1

60.0 AAC0670 Dupont Activator N° 7975S

Commentair Qty.: 1.0000 PINTE(s)/Unit Total : 1.0000 PINTE(s)
Dupont Activator N° 7975S

61.0 AAC0672 Dupont Reducer N° 12375S

Commentair Qty.: 0.1250 GALLON(s)/Unit Total : 0.1250 GALLON(s)
Dupont Reducer N° 12375S


62.0 PRÉPARATION 3

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Hrs Total Run : 0.0000Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART

Bien brasser les trois contenants servant à faire le mélange du primer gris N° 1104S et ensuite faire le mélange selon les instruction du fabricant.

Quantité: 1 Date: 05/03/09 Sceau: 

Quantité: _____ Date: _____ Sceau: _____

63.0 PEINT/ PRIMER2


PEINTURE / PRIMER DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs
PEINTURE / PRIMER DART

Appliquer le primer Dupont N° 7704S (7975S Activator, 12375S Reducer) Selon I.G. Application de primer.

Laisser sécher 3 heures minimum.

Date: 05/03/09 Heure Début: 9h15 Heure Fin: 10h00 Sceau: 

64.0 AC0058

Polysoft 1.3 kg # 003012 Sikks

Commentair Qty.: 0.100 UNITE(s)/Unit Total : 0.100 UNITE(s)
Polysoft 1.3 kg # 003012 Sikks

N° de Lot: 1-6893-1

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39

Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.
Numéro Job: 42352

Nom Dessin: SPACEPOD BODY
Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



Séq.: Machine ou Opération: Description :

65.0

AC0059

Durcisseur Polysoft #004009 Sikkens

Commentair Qty.: 0.078 UNITE(s)/Unit Total: 0.078 UNITE(s)
Durcisseur Polysoft #004009 Sikkens

66.0

FINITION 3

FINITION PIÈCE DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 90.0000Min Total Run: 1.5000Hrs
FINITION GÉNÉRALE

Faire les réparations de finition s'il y a lieu à l'aide de Sikkens

Faire un léger sablage (grit 220) de toutes les surfaces.

Date: 09/03/09 Heure Début: 8:00 Heure Fin: 10:00 Sceau:



67.0

AAC0683

Dupont Primer N° 7704S

Commentair Qty.: 0.2500 UNITE(s)/Unit Total: 0.2500 UNITE(s)
Dupont Primer N° 7704S N° de Lot: 1-21723-1

68.0

AAC0670

Dupont Activation N° 7975S

Commentair Qty.: 0.5000 PINTE(s)/Unit Total: 0.5000 PINTE(s)
Dupont Activation N° 7975S 7704S N° de Lot: 1-21746-2

69.0

AAC0672

Dupont Reducer N° 12375S

Commentair Qty.: 0.0625 GALLON(s)/Unit Total: 0.0625 GALLON(s)
Dupont Reducer N° 12375S N° de Lot: 1/A

70.0

PRÉPARATION 3

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs
PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Bien brasser les trois contenants servant à faire le mélange du primer gris N° 1104S et ensuite faire le mélange selon les instruction du fabricant.

Date: 06/03/09 Sceau:



Date: Sceau:

71.0

PEINT/ PRIMER2

PEINTURE / PRIMER DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 90.0000Min Total Run: 1.5000Hrs
APPLICATION DE PRIMER

Appliquer deux couches de primer Dupont N° 7704S (7975S Activator, 12375S Reducer) selon les instruction du manufacturier, en prenant bien soin d'attendre 10 minutes entre les deux couches.

Laisser sécher pendant un minimum de 3 heures.

Date: Lundi, 2007-12-03 11:42:39

Utilisateur: Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Dart Aerospace Ltd.

Nom Dessin: SPACEPOD BODY

Numéro Job: 42352

Numéro Article: DKC134-0059

Numéro Job:



Séq.:

Machine ou Opération:

Description :

Date: 00/03/09 Heure Début: 11h15 Heure Fin: 11h30 Sceau: 10

72.0

INSPECTION 3

INSPECTION PIÈCE DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run : 0.2500Hrs

INSPECTION GÉNÉRALE

Faire l'inspection générale de la pièces selon le dessin par le département de la qualité.

Date: 6-3-09 Sceau: 11 Initiales: Z.S.

73.0

EMBALLAGE

EMBALLAGE ET ENTREPOSAGE



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 0.0000Min Total Run : 0.0000Hrs

EMBALLAGE ET ENTREPOSAGE

Faire l'emballage des pièces.

Quantité: 1 Date: 6-3-09 Sceau: 11

Quantité: Date: Sceau: